

## Kurzbeschreibung

Die Sporthalle wurde für die Austragung von Basketballspielen in der Bundes- und Regionalliga sowie für eine Mehrzwecknutzung gebaut

Im Auftrag der AVU Serviceplus GmbH hat GERTEC die zentrale Wärme- und Kälteversorgung der Sporthalle geplant und umgesetzt.

## Besonderheiten

Zentrale Wärme- und Kälteerzeugung durch eine Wärmepumpenanlage mittels Erdsonden. Versorgung der angeschlossenen Fußbodenheizung und der RLT-Anlagen mit Niedertemperatur. Gleichzeitiger Heiz- u. Kühlbetrieb der Wärmepumpenanlage zur Versorgung der RLT-Anlagen.

Gasbrennwertkessel zur Warmwasserversorgung

Projektbezeichnung:	Sporthalle Schwelm							
Art der Maßnahme:	Neubau einer zentralen Wärme- und Kälteversorgung für eine 3 Feld Sporthalle mit Mehrzweckbereichen							
Auftraggeber:	AVU Serviceplus GmbH							
Ort der Ausführung:	Schwelm, NRW							

Anlagengruppen nach HOAI:	SAN 1	HZ 2	RLT 3	SSA 4	FMT 5	FT 6	NA 7	GA 8	
	✓	✓							✓
Leistungsphasen nach HOAI:	GE 1	VP 2	EP 3	GN 4	AP 5	VV 6	MV 7	OÜ 8	OB 9
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Kosten KG 300 oder gesamt

Kosten KG 400 0,4 Mio. Euro brutto

Honorar der KG 400 600.000 Euro brutto

Planungszeit: 2015-2016

Bauzeit: 2016

Fläche: 5.300 m<sup>2</sup> BGF

